

mmWave Scanner
毫 米 波 扫 频 仪

产品概述

T2560A mmWave Scanner 毫米波扫频仪是创远研发和生产的一款以扫频方式，自动、高速扫描和解析无线信号高性能测量仪表，支持 Sub-6GHz（FR1）和 mmWave（FR2）测试，输出结果包括小区覆盖参数、广播信道系统消息和频谱信息等，并以直观、多样的方式呈现，广泛应用于网络勘察、规划、建设、优化、毫米波仿真测量等场合。

无线制式

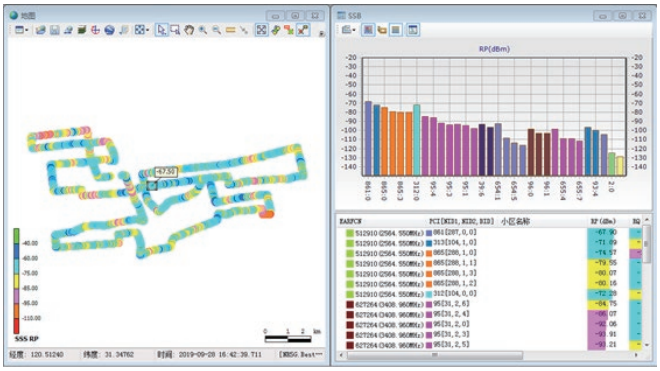
·5GNR	·EVDO
·TDD-LTE	·CDMA
·FDD-LTE	·GSM
·WCDMA	·NB-IoT

性能特点

- 支持 Sub-6GHz（FR1）3GPP 频段和制式测量：10MHz-6GHz
- 支持 mmWave（FR2）3GPP 频段和制式测量：24GHz-40GHz
- 单台扫频仪支持多制式、多频段、多频点同时扫描测量
- 支持盲扫测量，自动检测指定频段内占用信道
- 支持频谱测量模式
- 支持 MIB/SIB 解析

典型应用

- 传播模型校正
- 清频测试和干扰排查
- 网络优化
- 室内覆盖测量
- 基站定位
- 毫米波仿真测量



软件功能：

- 测试计划可自由定义，自由组合，展现方式多样，软件提供轨迹图、时域图、频域图、列表等
- 支持数据库导入功能，可对数据的错误进行核查，自动生成错误、遗漏小区报告
- 支持测试数据的导入和导出，测试数据能生成 *.csv、*.kml 等多种格式
- 支持数据回放及参数展现，自定义测试报告，自动生成专题测试报表，轨迹图、统计等信息
- 支持扫频数据覆盖类，如 : 越区覆盖、重叠覆盖、弱覆盖等问题点分析
- 支持网络结构分析，提供重叠覆盖度、冗余覆盖度、干扰指数等分析
- 支持自动问题点报表输出

技术指标

性能指标		
5G NR	测量模式	(P-SS/S-SS) & PBCH
	数据模式	PSS-RP /SSS-RP /PSS-RQ /SSS-RQ /PSS-CINR /SSS-CINR/PBCH-RP / PBCH-RQ /PBCH-CINR /SSB-RP /SSB-RQ /SSB-CINR /SSB-RSSI/SSS-Delay-Spread/Time Offset/PCI
	子载波间隔	15/30/120/240kHz
	层三解码	MIB（FR1/FR2）,SIB1（FR1）
	测量速度	<= 500ms/ 点
	小区 Beam 检测能力	≥ 17dB
	同频小区检测能力	≥ 15dB
	检测灵敏度（RP）:	-135dBm
	电平测量精度	±1dB
TDD/FDD-LTE	测量模式	P-SCH/S-SCH/RB
	数据模式	RP/RQ/CINR/Cyclic Prefix/Time Offsets/Delay Spread/PCI
	信道带宽	1.4 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 MHz
	层三解码	MIB/SIB
	测量速度	<= 500ms/ 点
	同频小区检测能力	25dB
	检测灵敏度（RSRP）	-135dBm
	电平测量精度	±1dB
RF 特性	频率范围	Sub-6GHz（FR1）：10MHz-6GHz
		mmWave（RF2）：24GHz-40GHz (N257/N258/N260/N261)
	频率精度	± 0.05 ppm (GPS Locked)
		± 0.1 ppm (GPS Unlocked)
	最大安全输入电平	≤ 10 dBm
物理特性	功耗	20W
	尺寸	295*164*139 mm
	重量	4.25kg
	温度范围	Operating: 0° C to + 50° C;
		Storage: - 40° C to + 85° C
	通信接口	LAN
	RF 接口	SMA Female(50Ω)

订货信息

名称	型号	制式
毫米波扫频仪	T2560A	CW（FR1：10MHz-6GHz/FR2：24GHz-40GHz）
选件	TSP-S001	NB-IoT
	TSP-S002	eMTC
	TSP-S003	GSM
	TSP-S004	TDD-LTE
	TSP-S005	FDD-LTE
	TSP-S006	5G NR
	TSP-S007	WCDMA
	TSP-S008	CDMA
	TSP-S009	EVDO
标准配件型号	**描述**	
TSP-AS01	扫频仪室内、外通用天线 700MHz-6GHz	
TSP-AS02	GPS 天线	
TSP-AS03	数据线（2m 网线）	
TSP-AS04	扫频仪电池套件含电池、充电器、连接线	
TSP-AS05	软件狗和 U 盘	
TSP-AS06	黑色便携箱	
TSP-AS07	扫频仪适配器	
TSP-AS08	mmWave 天线 24GHz-40GHz	

成为全球无线通信测试仪器的知名品牌

关于创远

创远信科（上海）技术股份有限公司（简称创远信科，曾用名上海创远仪器技术股份有限公司）成立于 2005 年，是首批北交所上市企业（920961），始终致力于成为全球无线通信测试仪器的知名品牌。曾荣获 2016 年度国家科学技术进步奖特等奖和 2020 年度省部级科学技术奖一等奖，国家专精特新“小巨人”企业，国家知识产权示范企业，累计申请专利 500 多项，其中 65% 以上为发明专利，是一家具有完全自主知识产权的高新技术企业。

公司长期深耕于无线通信、射频微波、毫米波及太赫兹技术，坚持市场导向、创新引领，重点发展 5G/6G 通信、毫米波及太赫兹、低轨卫星、北斗导航及通导一体、网络安全等测试技术研究与仪器研制，为实现进口替代、实业报国而不懈努力！

总公司
上海市松江区恒麒路 139 弄 1 号楼
电话：021-6432 6888
传真：021-6432 6777

热线电话：400-677-8077
邮箱：info@transcom.net.cn
网址：www.transcom.net.cn

南京分公司
南京市江宁区秣周东路 9 号无线谷 B3 栋 9 层
电话：025-52195771

成都分公司
四川省成都市高新区九兴大道 14 号凯乐国际 3 栋 403 室
电话：028-83227390
传真：028-85120797

珠海分公司
珠海市国家高新技术开发区大学路 101 号清华科技园（珠海）二期科研孵化楼 3 栋 901
电话：0756-6260896